

## Wskazówki do wykonania zadania: Wstaw wykres kołowy (OpenOfficePL Calc)

1. Pamiętaj o zaznaczeniu serii danych, które będą wykorzystane w przygotowaniu wykresu kołowego (jeśli zaznaczasz kilka kolumn, należy przytrzymać klawisz **Ctrl**).

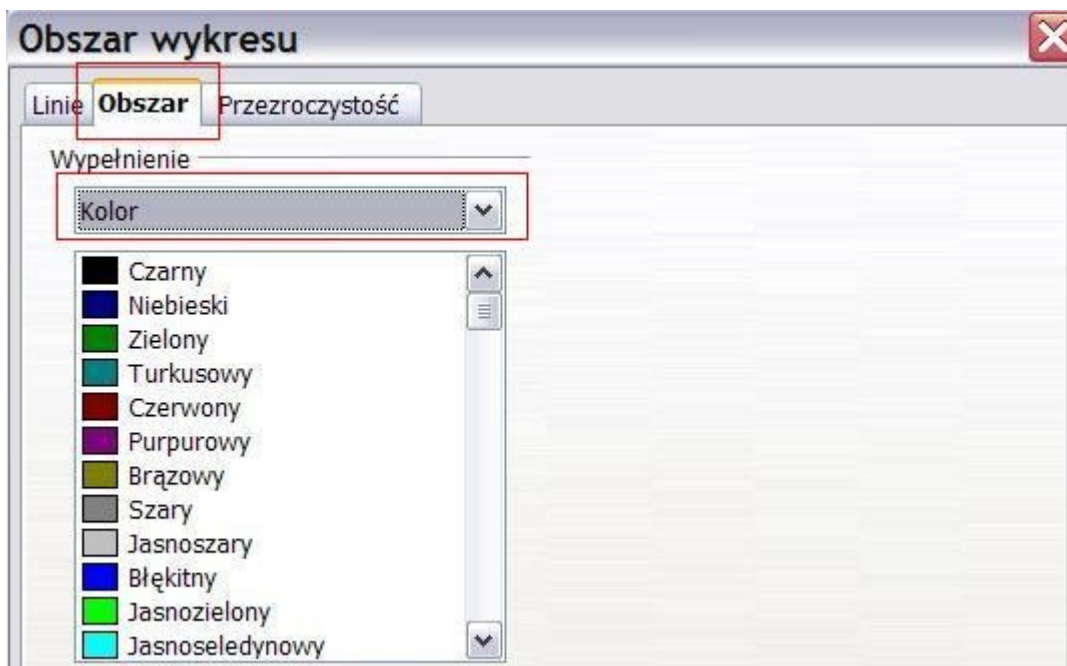
	A	B	C	D	E
1	<b>WYNIKI SPRAWDZIANU Z JĘZYKA POLSKIEGO</b>				
2					
3	<b>Ocena</b>	<b>Klasa Ia</b>	<b>Klasa Ib</b>	<b>Klasa Ic</b>	<b>Liczba ocen</b>
4	Niedostateczny	1	0	2	3
5	Dopuszczający	3	3	5	11
6	Dostateczny	15	12	14	41
7	Dobry	6	10	5	21
8	Bardzo dobry	4	3	2	9
9	Celujący	1	0	1	2

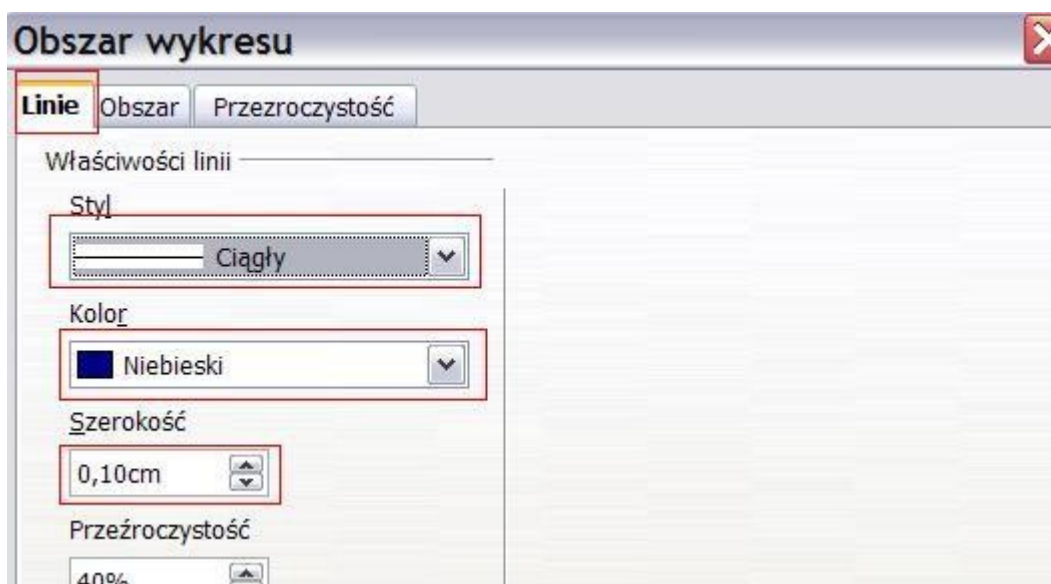
2. Do wstawiania wykresu używamy opcji **Wstaw/Wykres...**
3. Aby sformatować poszczególne części wykresu kołowego należy dwukrotnie kliknąć za pomocą myszki w jej obszar. Otworzy się wówczas okno dialogowe, które umożliwi formatowanie punktów danych.
4. Aby uzyskać efekt jak na slajdzie należy w zakładce **Etykiety danych** zaznaczyć pole wyboru **Pokaż wartość** oraz pole opcji **Jako wartość procentową**.  
W zakładce **Znaki** należy zmienić krój i rodzaj i rozmiar czcionki.





5. Aby zmienić tło wykresu, sformatować tytuł, legendę należy kliknąć dwa razy w obszar wykresu (edytować) i kliknąć prawym klawiszem myszy. Otworzy się wówczas lista, z której możemy wybierać m.in.: **Tytuł**, **Legenda...**, **Obszar wykresu..** Opcja **Obszar wykresu..** pozwala na ustalenie koloru wypełnienia wykresu oraz jego krawędzi.

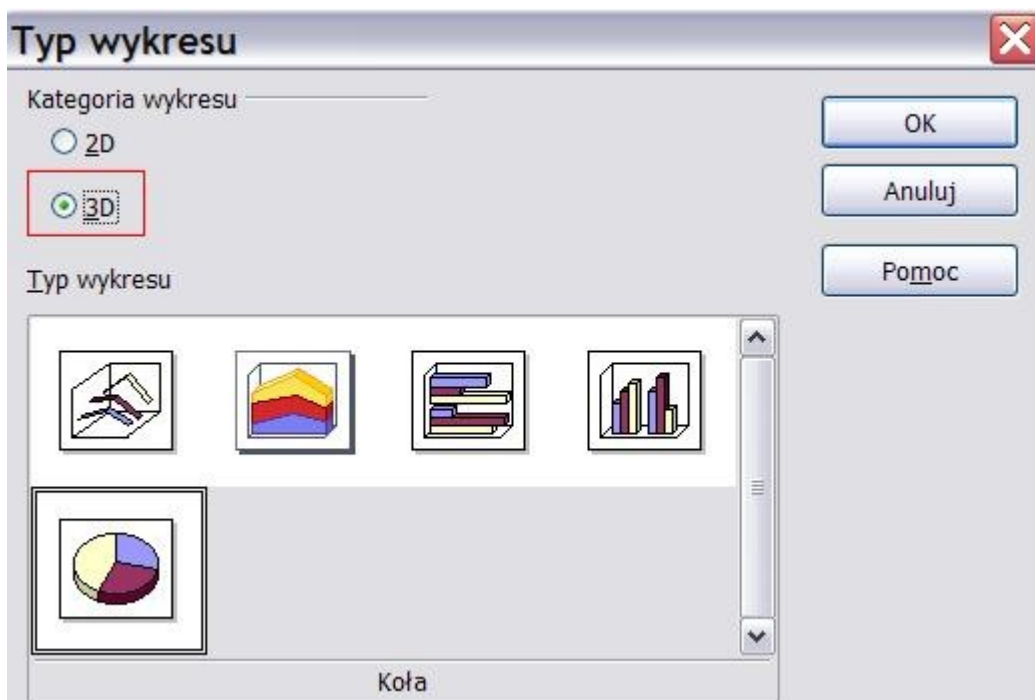




6. Postępując według powyższych wskazówek powinieneś stworzyć taki wykres:



Możesz go jednak jeszcze sformatować. Jeśli klikniesz dwukrotnie na obszar wykresu (wyedukujesz go) i wybierzesz z listy opcję **Typ wykresu**.. możesz zmienić kategorię wykresu na 3D. Wybierając opcję **Efekty 3D** możesz decydować o **Geometrii** wykresu.



7. Ostatecznie Twój wykres powinien wyglądać tak:

